MANUEL D'UTILISATION
PiKo-1

PRESENTATION DU PRODUIT

Le débimètre électronique PiKo-1 mesure le Débit Expiratoire de Pointe (DEP) et le Volume Expiré Maximum à la première Seconde (VEMS).

DEP = débit le plus rapide auquel une personne peut expirer l'air de ses poumons.

VEMS = quantité d'air expirée dans la première seconde d'une expiration forcée.

Son écran permet de visualiser les résultats des tests (DEP en l/min et VEMS en l), ainsi que des zones de couleur (vert, jaune, rouge) permettant de comparer ces résultats aux valeurs de référence du patient.

Un indicateur de qualité intégré invite à renouveler le test si nécessaire (toux, souffle suspect…).

EFFECTUER UN TEST

Note: Si l'écran est éteint, appuyer une fois sur le bouton de contrôle pour allumer l'appareil. L'écran affichera alors les résultats du dernier test.

1- Prendre le PiKo-1 dans sa main droite avec l'écran orienté vers le haut.
2- Appuyer une fois sur le bouton de contrôle avec l'index droit (« bip » …… « bip »).
3- Inspirer autant d'air que possible, placer l'embout buccal dans sa bouche et souffler dedans aussi fort que possible pendant plus de 2 secondes, en maintenant le Piko-1 horizontal.

4- Les résultats apparaissent alors à l'écran.

Il est fortement conseillé d'effectuer 3 tests. Le PiKo-1 sélectionnera et enregistrera seulement le meilleur résultat de tous les tests effectués dans les trois minutes.

e-ness – 3 avenue Anatole France– 13100 Aix-en-Provence - France
Téléphone : 04 42 91 82 06– Télécopie : 04 42 91 82 07
www.e-ness.fr

ANALYSER LES RESULTATS

A la fin d'un test, l'écran affiche alternativement les résultats obtenus de DEP (PEF à l'écran) et VEMS (FEV1 à l'écran).
2 indicateurs supplémentaires permettent d'affiner l'analyse des résultats :

- Zones de couleur = affichage des résultats sous forme de « feu de signalisation » indiquant le niveau atteint par rapport aux valeurs de référence du patient.
  Si l'indicateur (« ▲ ») est placé sous le :

  - vert = le résultat est supérieur à 80% de la valeur de référence paramétrée
  - jaune = résultat est compris entre 50 et 80% de la valeur de référence paramétrée
  - rouge = résultat est inférieur à 50% de la valeur de référence paramétrée

- L'indicateur de qualité (« bip long » et « ! » à l'écran) invite à renouveler le test si une ou plusieurs des possibiltés suivantes altèrent la qualité de la mesure :
  - une toux a été détectée
  - l'expiration forcée a été trop courte
  - l'expiration forcée a débuté trop lentement
  - les résultats sont anormalement élevés ou faibles par rapport à la valeur de référence

PARAMETRER UNE VALEUR DE REFERENCE

1- Presser rapidement le bouton de contrôle, 4 fois en 2 secondes. L'indicateur de DEP clignote alors à gauche de l'écran qui affiche la valeur enregistrée (500 l/m pour le premier réglage)
2- Chaque pression fera ensuite avancer l'affichage de 10 l/min
3- Quand la valeur de référence souhaitée apparaît à l'écran, maintenir le bouton de contrôle appuyé pendant plus de 5 secondes (jusqu'au « bip ») pour l'enregistrer.
   L'écran affiche brièvement la nouvelle valeur enregistrée puis revient sur l'affichage des résultats du dernier test. Le Piko-1 est prêt pour une nouvelle mesure.

e-ness – 3 avenue Anatole France– 13100 Aix-en-Provence - France
Téléphone : 04 42 91 82 06– Télécopie : 04 42 91 82 07
www.e-ness.fr

VISUALISER LES TESTS ENREGISTRES

Muni d'une « banque de mémoires » intégrée, le Piko-1 enregistre automatiquement les 96 derniers tests.

Pour visualiser les résultats de tests enregistrés, suivre ces indications :

1- Presser et maintenir appuyé le bouton de contrôle pendant plus de 5 secondes. L'écran affiche alors les résultats du dernier test (DEP, VEMS, zone de couleur et indicateur de qualité). Il montre également le numéro d'ordre d'enregistrement de ce test (en haut à gauche de l'écran).
2- Chaque pression de bouton permet alors de faire défiler, dans l'ordre décroissant, les résultats des autres tests précédemment enregistrés.
3- Il y a 2 possibilités pour sortir du mode de visualisation des résultats enregistrés ;

- presser et maintenir appuyé le bouton de contrôle pendant plus de 5 secondes
- ne plus toucher le bouton de contrôle pendant 20 secondes

L'écran affiche alors les résultats du dernier test effectué. Le Piko-1 est prêt pour une nouvelle mesure

NETTOYER L'APPAREIL

1- Enlever l'embout buccal en le déboitant vers le haut. Le nettoyer à l'eau froide avec du liquide vaisselle, le rincer et l'essuyer complètement.
2- Rincer la tête du Piko-1 sous le robinet à faible pression, avec une eau à température ambiante. La nettoyer dans une solution d'eau froide et de liquide vaisselle dilué à 5%, <u>en faisant bien attention de ne pas immerger le corps du Piko-1 (partie inférieure où se trouvent le bouton de contrôle et l'écran)</u>.
5- Rincer une nouvelle fois à l'eau froide
4- Mettre le Piko-1 à l'envers afin d'évacuer toute l'eau.
Essuyer l'extérieur avec une serviette propre.
Laisser sécher à l'air libre avant une nouvelle utilisation.

<u>NB</u>: Pour plus d'information, se référer au manuel d'utilisation fourni avec l'appareil.

e-ness – 3 avenue Anatole France– 13100 Aix-en-Provence - France
Téléphone : 04 42 91 82 06– Télécopie : 04 42 91 82 07
www.e-ness.fr